

5856-42

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT.

193

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
JENA

HERAUSGEGEBEN VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR G. H. HARDY

E. HECKE G. HERGLOTZ O. PERRON

W. SÜSS W. THRELFALL H. WEYL

49. BAND



BERLIN

SPRINGER-VERLAG

1943/44

QAI
M88
v.49

Druck von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig

Printed in Germany

Inhalt des 49. Bandes.

	Seite
Baier, O.: Zum Meusnierschen Satz	148
Berichtigungen	792
Bilharz, H.: Zur Reduktion von Bewegungsgleichungen auf die Lagrangesche Form	583
Bödewadt, U. T.: Zur Iteration reeller Funktionen	497
Bol, G.: Über Nabelpunkte auf einer Eifläche	389
Claus, H. †: Neue Bedingungen für die Nichtfortsetzbarkeit von Potenzreihen	161
Dinghas, A.: Über eine algebraische Identität zwischen dem arithmetischen und geometrischen Mittel von n positiven Zahlen	563
Dinghas, A.: Über eine isoperimetrische Aufgabe von Erhard Schmidt, I.	734
Eichler, M.: Eine Verallgemeinerung des Rungeschen Satzes	565
Fan, Ky.: Entfernung zweier zufälligen Größen und die Konvergenz nach Wahrscheinlichkeit	681
Hadwiger, H.: Über extremale Punktverteilungen in ebenen Gebieten	370
Hlawka, E.: Zur Geometrie der Zahlen	285
Horn, J.: Integration linearer Differentialgleichungen durch Laplacesche Integrale. I.	339
Horn, J.: Integration linearer Differentialgleichungen durch Laplacesche Integrale. II.	684
Hornich, H.: Über gewisse trigonometrische Integrale. II.	374
Kamke, E.: Bemerkungen zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	256
Knopp, K.: Über eine Erweiterung des Äquivalenzsatzes der C - und H -Verfahren und eine Klasse regulär wachsender Funktionen	219
Lipka, St.: Über die absolute Konvergenz von Polynomreihen	192
Löbell, F.: Zur Theorie der Flächenabbildungen	427
Lorentz, G.: Über die Mittelwerte der Funktionen eines Orthogonalsystems	724
Lorenzen, P.: Ein Beitrag zur Gruppenaxiomatik	313
Lorenzen, P.: Eine Bemerkung zum Schreierschen Verfeinerungssatz	647

	Seite
Lyra, G.: Zur Theorie der C - und H -Summierbarkeit negativer Ordnung . . .	538
Meyer-König, W.: Die Umkehrung des Euler-Knoppschen und des Borelschen Limitierungsverfahrens auf Grund einer Lückenbedingung	151
Müller, M.: Abschätzung des Fehlers bei der Tangentennäherungskonstruktion von Pirani	380
Neder, L.: Über den Zusammenhang zweier Sätze von Lebesgue und Toeplitz	576
Neder, L.: Ein Satz über die absolute Konvergenz der Fourier-Reihe	644
Perron, O.: Studien über den Vielfachheitsbegriff und den Bézoutschen Satz	654
Petersson, H.: Ein Summationsverfahren für die Poincaréschen Reihen von der Dimension -2 zu den hyperbolischen Fixpunktpaaren	441
Reisch, P.: Neue Lösungen der Funktionalgleichung für Matrizen $\Phi(X)\Phi(Y) = \Phi(XY)$	411
Rellich, F.: Die zulässigen Randbedingungen bei den singulären Eigenwertproblemen der mathematischen Physik. (Gewöhnliche Differentialgleichungen zweiter Ordnung)	702
Schmidt, E.: Beweis der isoperimetrischen Eigenschaft der Kugel im hyperbolischen und sphärischen Raum jeder Dimensionenzahl	1
Schröder, K.: Über die Ableitungen biharmonischer Funktionen am Rande	110
Strutt, M. J. O.: Reelle Eigenwerte verallgemeinerter Hillscher Eigenwertaufgaben 2. Ordnung	593
Tietze, H.: Über Simony-Knoten und Simony-Ketten mit vorgeschriebenen singulären Primzahlen für die Figur und für ihr Spiegelbild	351
Wagner, E.: Die Elementarteiler eines Polynoms in einer Matrix	328
Wagner, E.: Über Shodasche Matrizen und Polynome in einer Matrix . . .	516
Wittich, H.: Ganze Lösungen der Differentialgleichung $\Delta u = e^u$	579
Zaubek, O.: Über nicht meßbare Punktmengen und nicht meßbare Funktionen	197
Berichtigungen dazu	792